

Panou fotovoltaic Monocristalin144

CARACTERISTICI



Eficiență ridicată a modului prin tehnologia superioară de fabricație



Fără pierderi de putere datorită coeficientului de temperatură îmbunătățit de celula solară cu 9 bare colectoare



Controlul strict al micro-crăpării celulelor solare și defectelor nevizibile ale modulelor interne



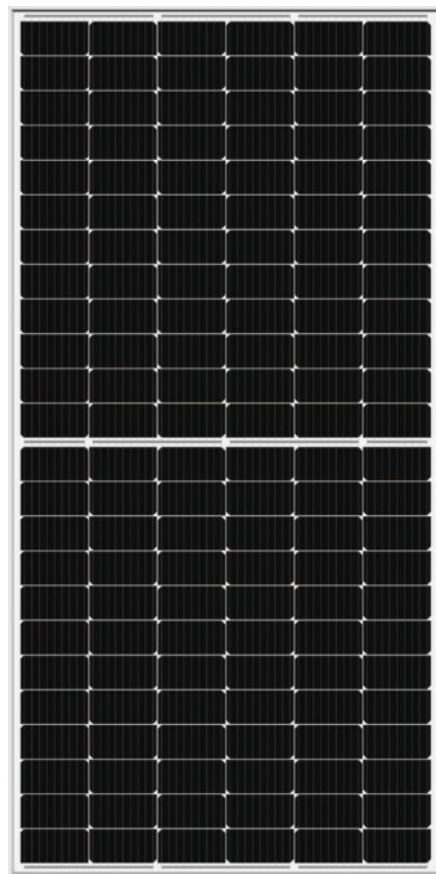
Modulul poate suporta încărcături de zăpadă de până la 5400 Pa și încărcări ale vântului de până la 2400 Pa



Fabricat în conformitate și certificat internațional de Controlul calității și Sistemul de management al mediului



Folosind sticlă avansată cu reflexie scăzută și transmisie ridicată a luminii și tehnologia de tăiere a suprafeței foi celulare, chiar și în condiții de lumină slabă se pot înregistra performanțe bune.



Certificate

- IEC61215, IEC61730, CQC 、 CE 、 TUV
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- BSOHSAS18001:2007



Caracteristici electrice



Polycrown Solar

Model	NS-450S6
Puterea maximă la STC(Pmax)	450W
Tensiune optimă de funcționare (Vmp)	41.4V
Curent optim de funcționare (Imp)	10.87A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	49.3V
Curent de scurtcircuit (Isc)	11.61A
Eficiența celulelor solare (%)	23.02
Eficiența modulului solar (%)	20.64
Temperatura de operare	- 40 - 85°C
Tensiunea maximă a sistemului	DC 1000
Valoarea maximă a siguranței în serie	15A
Toleranță puterii	0~+3%
STC: Iradiere 1000 W/m ² , Temperatură module 25°C, AM=1,5	

Coeficient de temperatură și caracteristici mecanice

Temperatura nominală de funcționare a celulei (NOCT)	45°C+/-2°C
Coeficientul de temperatură al Pmax	-0.39%/°C
Coeficientul de temperatură al VOC	-0.29%/°C
Coeficientul de temperatură al ISC	+0.05%/°C
Celulă solară	Mono166 x 83mm
Numărul celulelor	144 (6×12+6×12)
Dimensiuni	2096 mm x 1040mm x 35 mm
Greutate	22kg
Sticlă frontală	3,2 mm sticlă securizată
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de distribuție	PV--*****
Conector	Ștecher și priză
Cabluri de ieșire	PV 4.0 mm ² 0.3 M

Schița tehnică a produsului

